РАЗДЕЛ I. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Батчаева З.Б., Гебенова А.А., Халкечева А.А.
Работа с популярными программами и приложениями

СКГА
(Россия, Черкесск)

doi: 10.18411/lj-02-2021-01

idsp: ljournal-02-2021-01

Аннотация

Мобильный телефон очень важен в нашей жизни, при помощи мобильного телефона можно делать всё: начиная от чтения обычных кулинарных рецептов и заканчивая заключением сделок в крупных масштабах. Целью данной работы является рассмотрение мобильных программ и приложений, показана установка программ на мобильное устройство, а также какие категории программ можно установить на мобильное устройство.

Ключевые слова: Мобильное приложение, операционная система, смартфон, гаджет, контент.

Abstract

The mobile phone is very important in our lives, with the help of a mobile phone you can do everything: from reading ordinary cooking recipes to making deals on a large scale. The purpose of this work is to review mobile programs and applications, show the installation of programs on a mobile device, as well as what categories of programs can be installed on a mobile device.

Key words: Mobile application, operating system, smartphone, gadget, content.

Ни один современный телефон, каким бы мощным он ни был, не может полностью раскрыть свой потенциал без установленных приложений. В конце концов, все, что мобильное устройство может без них, - это звонить, писать и получать текстовые сообщения, снимать фото и видео.

Устанавливая полезные приложения, пользователь смартфона получает практически неограниченные возможности. Работа с файлами, обработка и просмотр мультимедиа, игры, заказ такси и еды, бронирование билетов, планирование поездки, изучение языков - может не быть такой задачи, которую нельзя решить с помощью того или иного приложения.

В настоящее время мобильное приложение - это программное обеспечение, специально разработанное для функциональности устройства. Мобильное приложение - это программный комплекс, функциональность и дизайн которого адаптированы к функциям мобильных платформ. Эти приложения загружаются и устанавливаются самим пользователем через мобильные торговые площадки.

Самыми крупными платформами являются AppStore и Google Play. Технически все приложения созданы для конкретной платформы мобильных гаджетов. Самые популярные операционные системы - iOS, Android.

Чем мобильные сайты отличаются от мобильных приложений?

Давайте посмотрим на ключевые отличия и особенности настраиваемого веб-сайта и приложения.

Мобильная версия веб-сайта представляет собой переработанный, а в некоторых версиях адаптированный дизайн и контент веб-сайта для удобного просмотра на дисплее смартфона.

Самый простой способ - создать копию основного сайта ПК и попробовать настроить ее под мобильное разрешение. Оптимальный вариант - полностью «перебрать» сайт и создать новый дизайн, с которым пользователю будет удобно взаимодействовать через сенсорный экран.

Соответственно, простая настройка ПК-версии под гаджеты называется «резиновой» компоновкой. То есть сайт остается прежним по содержанию и оформлению, но меняется в размере. Основные преимущества сайта - минимальные затраты на разработку, кроссплатформенность, быстрое обновление.

Один существенный недостаток сводит на нет все преимущества. Адаптивный веб-сайт не очень удобен для пользователя. Даже при большом трафике такой сайт не будет хорошо конвертироваться.

Мобильное приложение - это программный комплекс, функциональность и дизайн которого адаптированы к возможностям мобильных платформ.

Перечислим преимущества мобильных приложений:

- Интерфейс программы создан специально для работы на мобильном устройстве через сенсорный экран или кнопки;
- Удобная и понятная навигация для пользователей гаджетов, мобильное меню;
- Улучшенный пользовательский интерфейс с помощью сообщений, push-уведомлений, напоминаний. Приложение может выполнять функции даже в фоновом режиме, чего нельзя сказать о сайте. Для работы с программой необязательно открывать браузер, а многие приложения поддерживают ряд функций даже при отключении Интернета;
- Хранение личных данных пользователя. Эта функция расширяет возможности персонализации приложений. Например, такси вызывает ваш дом (регистрация), записывается на прием к врачу по поводу медицинского полиса и других льгот;
- Более гибкая обратная связь с компанией, сервисом;
- Можно использовать больше ресурсов. Например, подключить геолокацию и вызвать машину в любую точку города.

Приложения могут учитывать биологические ритмы человека и предупреждать его о необходимости соблюдать распорядок дня. Фактически, по функциональности мобильные приложения уже давно превзошли адаптированные веб-сайты. Сегодня вы можете загружать и устанавливать на свой смартфон программы для бизнеса, образования, органайзеры с функциями напоминания, развлекательный контент и различные сервисные службы. Различные онлайн-сервисы, реализованные в мобильной среде. В эту группу входят программы для отслеживания посылок, бронирования билетов и гостиничных номеров, различных торговых площадок, онлайн-витрин с товарами и услугами.

Мобильные программы разрабатываются отдельно для каждой операционной системы, должны быть установлены и обеспечивать более быстрый доступ к контенту. Они могут действовать как центр обслуживания клиентов. Основная задача таких программ - эффективное общение с клиентами. Например, приложение позволяет настроить платежи, настроить автоматические платежи, вызвать специалиста, перенаправить в чат с агентом и многое другое.

Обратите внимание на момент, когда приложение может быть общим для конкретной операционной системы или для разных операционных систем. Вот приложения, которые подходят как для операционной системы IOS, так и для операционной системы Android.

Госуслуги (Gosuslugi) - официальное, удобное, современное приложение для владельцев смартфонов на платформах Android и iOS, открывающее перед пользователем море возможностей. Справочно-информационный Интернет-портал.

Сбербанк Онлайн - мобильный банк Сбербанка, представленный браузерной версией и приложениями для операционных систем iOS и Android. Приложение поддерживает логин (или номер телефона) и пароль, а также биометрическую идентификацию по отпечатку пальца или распознаванию лица.

Мобильный Россельхозбанк - приложение для использования услуг Россельхозбанка прямо с вашего смартфона. Скачайте приложение и управляйте своими счетами и депозитами с помощью удобного сервиса.

Штрафы ГИБДД - запрос автоматических push-уведомлений о наличии штрафов, а также об их оплате.

Путешествия и транспорт. Яндекс.Такси - Такси Максим, программа развивалась и процветала на рынке транспортных услуг много лет. Программа предлагает максимально легкое и быстрое взаимодействие между пассажиром и водителем такси. Когда вы заказываете такси, вы найдете ближайшие бесплатные машины, и их водители сразу же будут вам звонить.

BlaBlaCar - крупнейший в мире международный онлайн-сервис для поиска попутчиков. BlaBlaCar - это платформа, где вы можете найти междугородние, междугородние и международные поездки с попутчиками или на автобусе. Просто выберите место отправления и прибытия, дату и готово!

Категория "Спорт и здоровье". Шагомер - это мобильное приложение для смартфона, которое можно использовать для измерения ежедневной активности пользователя. Он считает расстояние, пройденное человеком, складывает шаги и вычисляет потребление энергии. Утилита записывает время ходьбы и количество сделанных шагов для лучшего анализа качества тренировки.

Онлайн-медицина, записаться на прием онлайн к врачу в поликлиниках, больницах и других медицинских учреждениях.

В связи с тем, что мы перешли на дистанционное обучение, я хотел бы предложить платформы для онлайн-видеоконференцсвязи. Например ZOOM.US, Google Meet, Skype. На определенную тему также снимается много видео. Поэтому я хотел бы предложить InShot Video Editor - мощный мобильный редактор видео и фотографий.

Приложение Avito - это бесплатная служба публикации рубричных объявлений.

Litnet-E-Books - мобильное приложение, которое представляет собой уникальную платформу для любителей литературы.

Хочу отметить, что если приложения бесплатны, это не означает, что в приложении нет платных покупок, что часть контента нужно только приобрести на финансовой основе и дополнительно изучить.

1. Аласдейр А. Программирование для мобильных устройств на iOS: учебное пособие / А. Аласдейр. - СПб.: Питер, 2018. - 416 с.
2. Березовская Ю. В. Введение в разработку приложений для ОС Android: учебное пособие / Ю. В. Березовская, О. А. Юфрякова, В. Г. Вологодина. - М.: НОУ "ИНТУИТ", 2017. - 434 с
3. Сухорукова М. В. Предпринимательство в области мобильных приложений и облачных сервисов: учебное пособие / М. В. Сухорукова, И. В. Тябин. - М.: "ИНТУИТ", 2019. - 44 с.
4. Мобильное приложение [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.calltouch.ru/glossary/chtotakoe-mobilnoe-prilozhenie-i-zachem-ono-mozhet-potrebovatsya> (дата обращения: 22.01.2021).
5. Приложения, которые должны быть на каждом Android-смартфоне [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://zen.yandex.ru/media/ichip.ru/30-prilozhenii-kotorye-dolzhny-byt-na-kazdom-androidsmartfone-59f2e17e865165d91d62dd40> (дата обращения: 23.01.2021).